

Notes floristiques 2008

Jacqueline Détraz-Méroz¹

Bull. Murithienne 126/2008: 73-77 (2009)

Les notes floristiques listent les espèces observées en 2008 lors des excursions du groupe botanique de La Murithienne. Six excursions ont eu lieu en Valais: colline du château d'Ayent, coteau du Mont Rosel (Collonges, Dorénaz), l'ubac de Châtelard (Trient), Mont de l'Arpille et La Gouille verte (Martigny-Combe), lacs et marais du Binntal (Binn), autour des Rigoles de Vionnaz (Vionnaz et Collombey-Muraz). Une excursion de quatre jours a permis d'explorer le Val de Susa (Italie).

Floristischen Anmerkungen 2008. – Die floristischen Anmerkungen verzeichnen auf einer Liste die beobachteten Arten im Jahre 2008 bei den Ausflügen der botanischen Gruppe der La Murithienne. Sechs Ausflüge fanden statt im Wallis: Hügel des Schlosses von Ayent, Abhang des Mont Rosel (Collonges, Dorénaz), der Nordhang von Châtelard (Trient), Mont de l'Arpille et La Gouille verte (Martigny-Combe), Seen und Moore von Binntal (Binn), rund um die Dachrinnen von Vionnaz (Vionnaz und Collombey-Muraz). Ein Ausflug von vier Tagen hat es erlaubt das Val de Susa (Italien) zu erforschen.

Mots clés

Valais, Susa, flore

Schlüsselwörter

Wallis, Susa, Flora

¹ La Biolette,
1996 Basse-Nendaz

Les notes suivantes sont issues des sept excursions réalisées avec le groupe botanique de La Murithienne en 2008. Les notes sont organisées par ordre chronologique des excursions pour permettre un lien avec les comptes-rendus publiés dans la partie administrative de ce bulletin (pp. 98-112). Au sein des lieux d'excursions, les taxons se suivent par ordre alphabétique.

Nous avons suivi la nomenclature du *Flora Helvetica* 2001, du *Flora Alpina* 2004 et de l'*Index synonymique* 2005.

COLLINE DU CHÂTEAU, AYENT (6 AVRIL 2008)

Ubac de la colline du château

Hepatica nobilis Schreb. flora plena, *Viola odorata* L.

Sommet de la colline du château

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., *Globularia cordifolia* L., *Scabiosa columbaria* L., *Silene otites* (L.) Wibel, *Stipa capillata* L., *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz, *Teucrium montanum* L., *Trigonella monspeliaca* L.

Bosquets de la pente est de la colline du château

Viola odorata L., *Viola suavis* M. Bieb.

Vignes en aval de la colline du château

Cleistogenes serotina (L.) Keng, *Clypeola jonthlaspi* L., *Foeniculum vulgare* Mill., *Rhamnus alpina* L.

ITALIE, VAL DI SUSA (1 – 4 MAI 2008)

Mompintero, San Giuseppe, 1 mai 2008

Adiantum capillus-veneris L., *Aethionema saxatile* (L.) R. Br., *Asphodelus albus* Mill., *Cleistogenes serotina* (L.) Keng, *Geranium nodosum* L., *Helianthemum apenninum* (L.) Mill., *Herniaria hirsuta* L., *Inula spiraeifolia* L., *Laserpitium gallicum* L., *Linaria simplex* (Willd.) DC., *Micropus erectus* L., *Orchis purpurea* Huds., *Orchis tridentata* Scop.

Mompintero, chemin bordé de murs en pierre sèche à l'ouest du village, 1 mai 2008

Camelina microcarpa DC., *Carex leersii* F. W. Schultz, *Geranium robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman, *Lonicera etrusca* Santi, *Parietaria judaica* L., *Pisum sativum* subsp. *elatius* (M. Bieb.) Asch. & Graebn., *Reseda phyteuma* L., *Trigonella monspeliaca* L.

Mompintero, steppe à l'ouest du village, 1 mai 2008

Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby, *Crupina vulgaris* Cass., *Euphorbia sulcata* Loisel., *Helianthemum italicum* (L.) Pers., *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill., *Hyssopus officinalis* L., *Linum trigynum* L., *Stipa eriocalis* Borbás s.str.

Mompintero, pré à l'ouest du village, 1 mai 2009

Ornithogalum umbellatum L., *Valerianella carinata* Loisel.

Tignai, 1^{er} mai 2009

Silene nemoralis Waldst. & Kit.

Ce silène est une espèce très étrange proche du *Silene* d'Italie (*Silene italica*) mais bisannuelle et non pérenne. Ses fleurs (que nous n'avons malheureusement pas vues lors de cette excursion trop précoce) sont indiscernables de celles de *S. italica*: blanches, dressées, avec un calice de 17-20 mm de long, ombiliqué, avec un carpophore allongé. Sa répartition va de la Roumanie à la Catalogne, mais ce qui est intéressant c'est qu'à l'est, elle est relativement fréquente, mesure environ 50 cm de haut avec des inflorescences de 25-50 fleurs (ce qui la différencie peu de *S. italica*), alors que plus on va

vers l'ouest, plus elle est localisée et rare, et plus elle est grande et florifère, finissant par atteindre 150 cm de haut avec 100-120 fleurs en Catalogne (où elle a d'ailleurs été distinguée sous le nom de *S. crassicaulis*). Alors que *S. italica* se plaît en milieu ouvert, *S. nemoralis* préfère l'ombrage des forêts ou des lisières. A l'ouest elle est signalée en Espagne (région de Jaca et Montserrat), en France dans les Pyrénées Orientales et les Alpes maritimes, en Italie dans le Piémont (Val Pesio et Suza) ainsi qu'en Vénétie et régions environnantes. C'est la raison pour laquelle nous l'avons cherchée, et trouvée avec le plus grand plaisir, puisqu'elle est tout de même très rare et localisée dans toutes ces régions occidentales. Les analyses génétiques en cours au Conservatoire botanique de Genève montrent très peu de différences entre les plantes de Roumanie et celles de Catalogne mais en revanche une grande distance génétique avec *Silene italica*, espèce avec laquelle elle est très souvent confondue.

Prof. Daniel Jeanmonod, Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève.

Foresto, chemin en direction de Vignoletto, 2 mai 2008:

Biscutella cichoriifolia Loisel., *Brassica repanda* (Willd.) DC. s. l. ssp. *saxatilis*, *Fumana ericoides* (Cav.) Gand., *Gypsophila repens* L., *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill., *Hypericum coris* L., *Ononis minutissima* L., *Plantago sempervirens* Crantz, *Scabiosa vestita* Jord., *Sesleria argentea* (Savi) Savi, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* Schinz & R. Keller, *Trinia glauca* (L.) Dumort.

Foresto, steppe, chemin en direction de Vignoletto, 2 mai 2008:

Achillea tomentosa L., *Aethionema saxatile* (L.) R. Br., *Artemisia campestris* L., *Asterolinum linum-stellatum* (L.) Duby, *Campanula sibirica* L., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Euphorbia taurinensis* All., *Globularia bisnagarica* L., *Globularia cordifolia* L., *Iberis saxatilis* L., *Inula montana* L., *Juniperus oxycedrus* L., *Linaria simplex* (Willd.) DC., *Linum suffruticosum* L., *Odontites luteus* (L.) Clairv., *Potentilla neumanniana* Rchb., *Reseda phyteuma* L., *Sedum album* L., *Sedum rupestre* L., *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau, *Teucrium montanum* L., *Thymus oenipontanus* Heinr. Braun, *Ononis natrix* L., *Onosma pseudoarenaria* Schur, *Scorzonera austriaca* Willd., *Thesium divaricatum* Mert. & W. D. J. Koch

Foresto, lieu de pique-nique sur terrasse, 2 mai 2008

Eryngium campestre L.

Coteau de San Ambrogio, aval de la Sacra de San Michele, 2 mai 2009

Alyssum argenteum All., *Aristolochia pallida* Willd., *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk., *Erythronium dens-canis* L., *Geranium nodosum* L., *Ilex aquifolium* L., *Paeonia officinalis* L. subsp. *officinalis*, *Ruscus aculeatus* L., *Teucrium scorodonia* L., *Thymus pulegioides* L. s.str.

Marais d'Avigliana, 2 mai 2008

Alisma plantago-aquatica L., *Carex elata* All., *Cladium mariscus* (L.) Pohl, *Rorippa amphibia* (L.) Besser

Monte Musinè, montée depuis Caselette, 3 mai 2008

Armoracia rusticana P. Gaertn. & al., *Biscutella laevigata* L., *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch, *Clematis recta* L., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Eryngium campestre* L., *Filipendula vulgaris* Moench, *Genista germanica* L., *Isatis tinctoria* L., *Lonicera etrusca* Santi, *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr., *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Scrophularia canina* L., *Stachys officinalis* (L.) Trevis. s.str., *Stipa capillata* L., *Teucrium montanum* L.

Monte Musinè, traversée à flanc de coteau en direction de la Torre de la Vigna, 3 mai 2008

Alyssum argenteum All., *Anthericum liliago* L., *Calluna vulgaris*

(L.) Hull, *Cleistogenes serotina* (L.) Keng, *Inula spiraeifolia* L., *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Molinia arundinacea* Schrank, *Plantago serpentina* All., *Quercus pubescens* Willd., *Ruscus aculeatus* L., *Schoenus nigricans* L., *Serratula tinctoria* L. s.str., *Silene nutans* L. s.l., *Stipa eriocalis* Borbás s.str., *Veronica teucrium* L.

Monte Musinè, promontoire de roches rouges de serpentine, 3 mai 2008

Fraxinus ornus L., *Notholaena marantae* (L.) Desv., *Pinus nigra* Arnold, *Quercus rubra* L., *Verbascum phoeniceum* L.

Monte Musinè, retour sur le chemin de la tranchée anti-feu, 3 mai 2008

Potentilla alba L., *Silene viscaria* (L.) Jess.

Caselette, marais, 3 mai 2008

Cladium mariscus (L.) Pohl, *Euphorbia flavicoma* DC., *Gladiolus palustris* Gaudin, *Thelypteris palustris* Schott

Candove, en direction de Mocchie, 4 mai 2008

Cistus salviifolius L., *Mentha suaveolens* Ehrh.

Borgone, route depuis les rochers d'escalade, 4 mai 2008

Agrostemma githago L., *Gladiolus italicus* Mill., *Veronica prostrata* L. s.str.

Borgone, steppe, 4 mai 2008

Achillea tomentosa L., *Colutea arborescens* L., *Inula hirta* L., *Orchis morio* L., *Ornithogalum pyrenaicum* L. s.str., *Pseudolysimachion pallens* (Host) M. A. Fischer

Borgone, sentier des gorges de San Didero, 4 mai 2008

Aphyllanthes monspeliensis L.

Borgone, butte sèche du Maometto, 4 mai 2008

Dictamnus albus L., *Geranium columbinum* L., *Linum bienne* Mill., *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.

MONT ROSEL, COMMUNE DE DORÉNAZ (11 MAI 2008)

Champex d'Alesse

Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. s.str., *Narcissus poeticus* L.

Steppe rocheuse du début du sentier

Centaurea valesiaca (DC.) Jord., *Cerastium arvense* L. s.str., *Hypericum perforatum* L., *Lactuca perennis* L., *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench., *Phleum phleoides* (L.) H. Karst., *Potentilla neumanniana* Rchb., *Saxifraga exarata* Vill. s.str., *Scabiosa columbaria* L. s.l., *Sedum album* L., *Sedum reflexum* L., *Sempervivum arachnoideum* L., *Sempervivum tectorum* L. s. l., *Silene nutans* L., *Trifolium alpestre* L., *Trifolium arvense* L., *Verbascum thapsus* L., *Veronica fruticans* Jacq.

Forêt de pente sur éboulis

Abies alba L., *Acer opalus* Mill., *Acer pseudoplatanus* L., *Arabis nova* Vill., *Cornus mas* L., *Crataegus monogyna* Jacqu., *Geranium sanguineum* L., *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. & J. Presl, *Lilium martagon* L., *Lonicera xylosteum* L., *Potentilla rupestris* L., *Primula veris* subsp. *columnae* (Ten.) Maire & Petitm., *Trifolium alpestre* L., *Viola arvensis* Murray.

Forêt de houx

Ilex aquifolium L., *Lathraea squamaria* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. s.str.

Chênaie pubescente du Châble de la Corne

1^{er} tronçon 980 à 870 m alt.: *Aceras anthropophorum* (L.) W. T.



Scabiosa vestita dans les rochers de Foresto, Val di Susa, Italie. PHOTO JACQUELINE DÉTRAZ-MÉROZ

Aiton, *Chaerophyllum temulum* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen, *Melica uniflora* Retz., *Quercus pubescens* Willd.

Gros bloc de rocher: *Hepatica nobilis* Schreb., *Polysticum aculeatum* (L.) Roth, *Saxifraga cuneifolia* L.

2^e tronçon 870 à 780 m alt.: *Calamintha menthifolia* Host, *Frangula alnus* Mill., *Hieracium pilosella* L., *Juniperus communis* L., *Lathyrus latifolius* L., *Prunus mahaleb* L.

Zone de gros éboulis en milieu ouvert: une vingtaine de *Filago arvensis* L., *Potentilla recta* L., *Trifolium arvense* L.

4^e tronçon 678 à 455 m alt.: *Alyssoides utriculata* (L.) Moench., *Asplenium fontanum* (L.) Bernh., *Asplenium ruta-muraria* L., *Asplenium trichomanes* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Saxifraga tridactylites* L., *Orchis ustulata* L.

Etang du Rosel de Dorénaz, talus amont

Lotus maritimus L.

CHÂTELARD – GRIBA, COMMUNE DU TRIENT (8 JUIN 2008)

Pré maigre en pied de versant, 1120 m alt. (562210/100115)
Carduus personata (L.) Jacq., *Thymus pulegioides* L. s.str.

Traversée à flanc de coteau (1280-1290 m alt.)

Berberis vulgaris L., *Cryptogramma crispa* (L.) Hook., *Hieracium amplexicaule* L., *Primula hirsuta* All., *Senecio ovatus* (P. Gaertn. & al.) Willd.

Lisière de la pessière à rhododendron (562670/99830)

Corallorhiza trifida Chatel. une trentaine d'individus.

Bas-marais en amont de la retenue des Esserts (562590/99490)

Eriophorum vaginatum L.

Boucle de route dans le pâturage (562967/99927)

Geranium phaeum var. *lividum* (L'Hér.) DC., *Ribes petraeum* Wulfen, *Rosa corymbifera* Borkh.

Autour de Cretton

Astragalus frigidus (L.) A. Gray (563168/100447), *Geranium phaeum* var. *lividum* (L'Hér.) DC. (env. 563280/100720), *Myrrhis odorata* (L.) Scop. (env. 563280/100720), *Polygonatum verticillatum* (L.) All. (env. 563168/100447), *Ranunculus platanifolius* L. (env. 563400/101070)

Prairie sèche au bord de l'Eau Noire

Dianthus carthusianorum L. s.str.

MONT ARPILLE ET LA GOUILLE VERTE, COMMUNE MARTIGNY-COMBE (29 JUIN 2008)

Pâturage de l'Arpille

Arnica montana L., *Dactylorhiza maculata* aggr., *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soo, *Gentiana acaulis* L., *Melampyrum pratense* L., *Melampyrum sylvaticum* L., *Pseudorchis albida* (L.) à. & D. Löve, *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre s. str., *Pulsatilla alpina* ssp. *apiifolia* (Scop.) Nyman, *Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet

Passage du col de l'Amplo, env. 1865 m alt.

Hieracium pilosella L., *Silene rupestris* L.

Marais de l'Amplo, env. 1850 m alt.

Carex canescens L., *Carex limosa* L., *Carex nigra* (L.) Reichard, *Carex rostrata* Stokes, *Viola palustris* L.

Forêt de l'Amplo en direction de la Gouille Verte, en face nord de l'Arpille

Athyrium filix-femina (L.) Roth, *Cardamine resedifolia* L., *Cicerbita alpina* (L.) Wallr., *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman, *Lonicera caerulea* L., *Phlegopteris connectilis* (Michx.) Watt, *Sedum alpestre* Vill.

Montée de Plan Tornay

Abies alba Mill., *Pinus cembra* L.

Descente sur les marais de La Gouille Verte

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Les marais de La Gouille Verte

Carex limosa L., *Carex nigra* (L.) Reichard, *Carex rostrata* Stokes, *Dactylorhiza traunsteineri* (Rchb.) Soo, *Drosera rotundifolia* L., *Eriophorum angustifolium* Honck., *Eriophorum vaginatum* L., *Gentiana bavarica* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Potentilla erecta* (L.) Raeusch., *Sphagnum* sp., *Taraxacum palustre* aggr., *Viola palustris* L.

Forêt du versant ouest entre marais et pt 1968

Viola thomasiana Songeon & E. P. Perrier

Arête du Mont de l'Arpille

Anemone narcissiflora L., *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., *Geranium sylvaticum* L., *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich., *Hieracium villosum* Jacq., *Juniperus communis* subsp. *alpina* Celak., *Luzula lutea* (All.) DC., *Picea abies* (L.) H. Karst., *Poa chaixii* Vill., *Potentilla aurea* L., *Pulsatilla vernalis* (L.) Mill., *Sagina procumbens* L. (devant ancienne gare télésiège), *Trollius europeus* L., *Vaccinium uliginosum* ssp. *microphyllum* (Lange) Tolm.

Plan de Gy

Arnica montana L., *Carex sempervirens* Vill., *Nigritella rhellicani* aggr., *Trifolium alpinum* L.

Signal à 2085 m. alt.

Ranunculus aconitifolius L.

Pente est, entre le signal et l'alpage de l'Arpille

Laserpitium halleri Crantz, *Listera cordata* (L.) R. Br.

LACS ET MARAIS DU BINNTAL (9 ET 10 AOÛT 2008)

Fäld, 9 août 2008

Rosa rhaetica Gremli, *Dianthus superbus* L.



Abutilon theophrastii dans les cultures de Collombey.
PHOTO FLORIAN DESSIMOZ

Rive gauche Binna, sentier du Binnultini (départ au point 1623), 9 août 2008

Achillea macrophylla L., *Cicerbita alpina* (L.) Wallr., *Cirsium heleinoides* (L.) Hill, *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Gnaphalium norvegicum* Gunnerus, *Lonicera nigra* L., *Polysticum lonchitis* (L.) Roth.

Pâturage boisé, 9 août 2008

Daphne mezereum L., *Euphrasia alpina* Lamarck, *E. minima* Schleicher, *Leontodon autumnalis* L., *Minuartia verna* (L.) Hiern.

Furggmatta, cône d'éboulis, 9 août 2008

Achillea erba-rotta ssp. *moschata* (Wulfen) Vacc., *Milium effusum* L.

Sentier depuis le pont, 9 août 2008

Rhodiola rosea L.

Montée en ubac, 9 août 2008

A. variegatum L. s.l., *Aconitum vulparia* aggr. auct. helv.

Pâturage à côté du lac, 9 août 2008

Gentiana ramosa Hegetschw., *Salix glaucosericea* Flod., *S. hastata* L., *S. helvetica* Vill.

Halsesee, 9 août 2008

Carex paupercula Michaux, *Carex rostrata* Stokes, *Chara vulgaris* L., *Equisetum palustre* L., *Potamogeton gramineus* L., *P. berchtoldii* Fieber, *Sparganium angustifolium* Michaux



Verbascum phoeniceum au Monte Musine, Italie. – PHOTO ARNOLD STEINER

Montée sur les marais par le sud du lac, pelouse et éboulis (2002 à 2100 m alt.), 9 août 2008

Achillea nana L., *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern., *Arabis subcoriacea* Gren., *Campanula excisa* Murith, *Campanula scheuchzeri* Vill., *Doronicum grandiflorum* Lam., *Festuca rubra* aggr., *Gentiana nivalis* L., *Gentiana purpurea* L., *Leontodon helveticus* Mérat, *Oxyria digyna* (L.) Hill., *Ranunculus montanus* Willdenow, *Rhodiola rosea* L., *Rumex scutatus* L.

Mégaphorbiée au pied des parois rocheuses (env. 2100 m alt.), 9 août 2008

Athyrium distentifolium Opiz, *Gnaphalium norvegicum* Gunnerus, *Pedicularis recutita* L.

Petit plateau avec chapelets de gouilles dans le marais, 9 août 2008

Carex echinata Murray, *Carex nigra* (L.) Reichard, *Eriophorum latifolium* Hoppe, *Juncus alpinoarticulatus* Chaix, *Juncus filiformis* L., *Trichophorum cespitosum* (L.) Hartmann, *Triglochin palustris* L., *Viola palustris* L.

Terrasses successives avec bas-marais et talus avec pelouse alpine, 9 août 2008

Carex atrata ssp. *aterrima* (Hope) Hartmann, *C. capillaris* L., *C. nigra* (L.) Reichard, *C. davalliana* J.E. Smith, *C. flava* L., *C. frigida* Allioni, *C. paupercula* Michaux, *C. rostrata* Stokes, *Chara vulgaris* L., *Eleocharis quinqueflora* (F. Hartmann) Schwarz, *Equisetum variegatum* Schleich., *Gentiana bavarica* L., *G. nivalis* L., *Juncus alpinoarticulatus* Chaix, *Parnassia*

palustris L., *Primula farinosa* L., *Saxifraga aizoides* L., *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenberg, *Triglochin palustris* L.

Grande combe d'Oxelfeld (entre 2190 et 2210 m alt.), 9 août 2008

Eleocharis quinqueflora (F. Hartmann) Schwarz, *Carex bicolor* Allioni, *C. firma* Host, *C. microglochin* Wahlenberg, *C. nigra* (L.) Reichard, *Chara vulgaris* L., *Trichophorum cespitosum* (L.) Hartmann, *Triglochin palustris* L., *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenberg et *T. pusilla* (Michaux) Persoon

Fäld - Litzénacke (1713 m alt.), 10 août 2008

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern., *Chaerophyllum villarsii* W. D. J. Koch, *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo, *Fragaria vesca* L., *Geranium norvegicum* Gunnerus, *Huperzia selago* (L.) Schrank et Martius, *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin, *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Melampyrum sylvaticum* L., *Oxalis acetosella* L., *Phyteuma spicatum* L., *Prenanthes purpurea* L., *Rosa pendulina* L., *Rubus idaeus* L., *Saxifraga cuneifolia* L., *Solidago virgaurea* L., *Sorbus aucuparia* L., *Saxifraga rotundifolia* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Viola biflora* L.

Litzénacke – Mässerschäller (1879 m alt.), 10 août 2008

Cicerbita alpina (L.) Wallr., *Dianthus superbus* L.

Traversée à flanc de coteau jusqu'à Schäre (1979 m alt.), 10 août 2008

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern., *Campanula excisa* Murith, *Campanula scheuchzeri* Vill., *Gentiana purpurea* L., *Gentiana ramosa* Hegetschw., *Juniperus communis* ssp. *alpina* Celak., *Larix decidua* Mill., *Rhododendron ferrugineum* L.

Montée directe au lac entre de gros blocs, 10 août 2008

Achillea erba-rotta ssp. *moschata* (Wulfen) Vacc., *Centaurea nervosa* Willd., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Geum montanum* L., *Hypochaeris uniflora* Vill., *Larix decidua* Mill., *Laserpitium halleri* Crantz, *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre, *Rhodiola rosea* L., *Thymus serpyllum* aggr. sensu Lauber & Wagner, *Vaccinium uliginosum* aggr.

Mässersee, 10 août 2008

Callitriche palustris L., *Isoetes lacustris* L., *Sparganium angustifolium* Michx.

Suite du sentier en direction du col, 10 août 2008

Carex sempervirens Vill., *Hieracium intyabaceum* All., *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre

Manibode, zones humides, 10 août 2008

Achillea erba-rotta ssp. *moschata* (Wulfen) Vacc., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Carex canescens* L., *Carex echinata* Murray, *Carex flava* aggr., *Carex foetida* All., *Carex frigida* All., *Carex nigra* (L.) Reichard, *Equisetum palustris* L., *Eriophorum angustifolium* Honck., *Juncus filiformis* L., *Gentiana ramosa* Hegetschw. (forme albinos), *Parnassia palustris* L., *Saxifraga stellaris* L., *Sphagnum* sp., *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenberg, *Trichophorum cespitosum* (L.) Hartmann, *Viola palustris* L.

Forêt et mégaphorbiée en rive droite du Mässerbach (env. 1900 m alt.), 10 août 2008

Athyrium distentifolium Opiz, *Lycopodium annotinum* L., *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, *Streptopus amplexicaule* (L.) DC.

AUTOUR DES MARAIS DE VIONNAZ (7 septembre 2008)

Tourbière

Athyrium filix-femina (L.) Roth, *Carex remota* L., *Scirpus sylvaticus* L.



Fossé des Talons, section Rigoles de Vionnaz-Pont

Nasturtium officinale R. Br.; *Ranunculus trichophyllus* Chaix s. str.

Chemin au bord du fossé des Talons

Carex acutiformis Ehrh., *Cirsium oleraceum* (L.) Scop., *Cyperus fuscus* L., *Inula helvetica* Weber, *Inula salicina* L., *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, *Sanguisorba officinalis* L., *Sonchus oleraceus* L., *Symphytum officinale* L.

Fossé des Talons, section Pont-canal Stockalper (canal et talus)

Carex acutiformis Ehrh., *Carex flava* aggr., *Chenopodium polyspermum* L. (abondant), *Iris pseudacorus* L., *Juncus effusus* L., *Hypericum tetrapterum* Fr., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Rhamnus cathartica* L., *Sanguisorba officinale* L., *Thalictrum flavum* L.

Au N des bâtiments de la ferme [560198/128038]

Amaranthus blitum L., *Amaranthus retroflexus* L., *Bidens tripartita* L., *Polygonum lapathifolium* L.

Lac de Chauderet (partie NW)

Myriophyllum verticillatum L.

Canal entre Poutille et Les Paquais

Chara contraria A. Braun, *Nasturtium officinale* R. Br., *Potamogeton pectinatus* L., *Potamogeton coloratus* Hornem., *Rorippa sylvestris* (L.) Besser, *Sparganium emersum* Rehmann, *Symphytum officinale* L., *Thalictrum flavum* L.

Bord d'un champs de maïs [560369/128190]

Abutilon theophrasti Medik.

Pâturage au nord des Rigoles de Vionnaz [env. 559330/128010]

Alisma plantago-aquatica L., *Cyperus fuscus* L., *Hypericum tetrapterum* Fr., *Symphytum officinale* L., *Valeriana officinalis* aggr.

En bordure de pâturage, Savouy

Carex vulpinoidea Michx., *Geranium palustre* L.

Etang du parc des vaches écossaises, Savouy [env. 559100/127950]

Chara contraria R. Braun, *Juncus subnodulosus* Schrank, *Utricularia* sp.

Etang du Coquet [env. 559180/127853]

Alisma plantago aquatica L., *Bidens tripartita* L., *Carex acutiformis* Ehrh., *Lysimachia vulgaris* L., *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla, *Thalictrum flavum* L.